संख्या-60/2024/।/693684/2024/001-71-2006-001-3-2023

प्रेषक,

कृतिका शर्मा,

विशेष सचिव,

उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

कुलसचिव,

किंग जार्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय, उ0प्र0,

लखनऊ।

चिकित्सा शिक्षा अनुभाग-2 लखनऊ : दिनांक 18 जुलाई, 2024

विषयः-वित्तीय वर्ष 2024-25 में अनुदान संख्या-31 के अन्तर्गत के0जी0एम0यू0, लखनऊ के मानक मद 26-मशीने और सज्जा/उपकरण और संयंत्रों की सूची अनुमोदित किये जाने तथा प्रशासकीय एवं वित्तीय स्वीकृति निर्गत किये जाने के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक कुलपति, के0जी0एम0यू0, लखनऊ के पत्रांक-के0जी0एम0यू0 /वी0सी0 /48/2024, दिनांक 10.05.2024 का कृपया संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा वित्तीय वर्ष 2024-25 में के0जी0एम0यू0 के विभिन्न विभागों की तात्कालिक आवश्यकता एवं महत्व के दृष्टिगत उपकरणों की प्राथमिकता निर्धारित कर मानक मद-"26-मशीनें और सज्जा/उपकरण और संयंत्र" में प्राविधानित धनराशि रू0 30000.00 लाख के सापेक्ष उपकरणों की उपलब्ध करायी गयी सूची अनुमोदित करते हुए प्रशासकीय एवं वित्तीय स्वीकृति निर्गत किये जाने का अनुरोध किया गया है।

2- इस संबंध में उपकरणों की उपलब्ध करायी गयी सूची (संलग्न विवरण के अनुसार) को अनुमोदित करते हुए मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि किंग जार्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय, लखनऊ हेतु चालू वित्तीय वर्ष 2024-25 में अनुदान संख्या-31 के लेखाशीर्ष-4210-चिकित्सा तथा लोक स्वास्थ्य पर पूंजीगत परिव्यय-03-चिकित्सा, शिक्षा, प्रशिक्षण तथा अनुसंधान-105-एलोपैथी-06-किंग जार्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश-26-मशीनें और मशीनें और सज्जा/उपकरण और संयंत्र" मद में प्राविधानित धनराशि रू0 30000.00 लाख (रूपये तीन अरब मात्र) की प्रशासकीय एवं वित्तीय स्वीकृति राज्यपाल महोदय निम्नलिखित शर्तों/प्रतिबंधों के अधीन प्रदान करते हैं:-

<u>नियम व शर्ते/प्रतिबन्धों</u>

1. सुसंगत वित्तीय व क्रय नियमों और प्रावधानों का पालन करते हुये पारदर्शी प्रक्रिया के तहत आवश्यक और उपयोगी उपकरण क्रय किये जायें। सभी उपकरणों की विशिष्टियों, गुणवत्ता,

1- यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अतः इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।
2- इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट http://shasanadesh.up.gov.in से सत्यापित की जा सकती है ।

नियमानुसार युक्तिसंगत दरों के निर्धारण के साथ सम्बन्धित फर्म की शुचिता आदि की जिम्मेदारी कुलपति की होगी।

2. उपकरणों की गुणवत्ता एवं निर्धारित मानक के अनुसार आपूर्ति प्राप्त किये जाने का दायित्व कुलपति का होगा।
3. उपकरणों के क्रय के उपरान्त विभागीय बजट में अवमुक्त धनराशि का उपभोग प्रमाणपत्र निर्धारित प्रारूप पर वित्त नियंत्रक/वित्त अधिकारी द्वारा चिकित्सा शिक्षा विभाग को उपलब्ध कराया जायेगा।
4. स्वीकृत की जा रही धनराशि का उपयोग उन्हीं कार्यों/मदों में किया जायेगा, जिसके लिए धनराशि स्वीकृत की जा रही है, किन्हीं अन्य कार्यों/मदों पर धनराशि का व्यय अथवा व्ययावर्तन वित्तीय अनियमितता मानी जायेगी।
5. स्वीकृत की जा रही धनराशि का आहरण कोषागार से वास्तविक आवश्यकतानुसार तभी किया जायेगा, जब उपकरणों के क्रय की सम्पूर्ण प्रक्रिया पूर्ण हो जाए। स्वीकृत की जा रही धनराशि डाकघर अथवा बैंक खाते में अनावश्यक नहीं रखी जायेगी।
6. वित्त (आय-व्ययक) अनुभाग-1 के कार्यालय ज्ञाप सख्या-1/2024/बी-1-294/दस-2024-231/2024 दिनाक 04.03.2024 में उल्लिखित दिशा-निर्देशों का पूर्ण अनुपालन सुनिश्चित किया जायेगा।
7. सूची में अनुमोदित उपकरणों का क्रय चालू वित्तीय वर्ष 2024-25 में ही सुनिश्चित किया जायेगा। आगामी वित्तीय वर्ष में क्रय किये जाने की दशा में पुन: सूची पर अनुमोदन प्राप्त किया जायेगा।
8. यह भी सुनिश्चित कर लिया जाए कि प्रश्नगत उपकरणों की स्थापना हेतु स्थान भवन आदि उपलब्ध हैं तथा संचालन हेतु मानव संसाधन उपलब्ध है।
9. उपलब्ध कराये गए प्रस्ताव में इंगित/अनुमानित दरों के आधार पर उक्त स्वीकृति प्रदान की जा रही है। इसके आधार पर ही नियमानुसार अग्रेतर कार्यवाही की जायेगी।
10. उपकरणों के क्रय में 05 वर्ष की वारण्टी/सी0एम0सी0/ई-प्रोक्योरमेन्ट में इस विन्दु को अनिवार्य रूप से सुनिश्चित किया जाय।
11. उपकरणों का क्रय वित्तीय वर्ष 2024-25 में अवमुक्त धनराशि के सापेक्ष ही किया जायेगा।
12. वास्तविक आवश्यकता/उपयोगिता के आधार पर ही उपकरणों के क्रय की कार्यवाही नियमानुसार सुनिश्चित की जायेगी।
13. धनराशि को कोषागार से वित्त नियंत्रक, के0जी0एम0यू0 द्वारा आहरित किया जायेगा तथा बिलों पर महानिदेशक, चिकित्सा शिक्षा एवं प्रशिक्षण, उ0प्र0 लखनऊ के प्रतिहस्ताक्षर प्राप्त किये जायेंगे।

3- इस संबंध में होने वाला व्यय रुपये 3,00,00,00,000 (रुपये तीन अरब मात्र) को चालू वित्तीय वर्ष 2024-25 के आय-व्ययक मे अनुदान संख्या 031 लेखा शीर्षक 4210031050600 किंग जार्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश मानक मद 26 मशीनें और सज्जा /उपकरण और संयंत्र के नामे डाला जायेगा।

1- यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।

2- इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट http://shasanadesh.up.gov.in से सत्यापित की जा सकती है ।

4- यह आदेश वित्त (आय-व्ययक) अनुभाग-1 के कार्यालय ज्ञाप संख्या-1/2024/बी-1-294/दस-2024-231/2024, दिनाँक-04-मार्च, 2024 में प्रशासकीय विभाग को उक्तवत प्रतिनिधानित अधिकार के अंतर्गत निर्गत किये जा रहे है।

भवदीय,
(कृतिका शर्मा)
विशेष सचिव।

संख्या-60/2024/।/693684/2024/001-71-2006-001-3-2023 तद्दिनांक।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषितः-

1. **महालेखाकार (लेखा एवं हकदारी) प्रथम/द्वितीय, उत्तर प्रदेश प्रयागराज।**
2. **महालेखाकार (लेखा परीक्षा) प्रथम/द्वितीय, उत्तर प्रदेश, लखनऊ/प्रयागराज।**
3. **महानिदेशक, चिकित्सा शिक्षा एवं प्रशिक्षण, उ0प्र0 लखनऊ।**
4. **नोडल अधिकारी, बजट आवंटन, चिकित्सा, शिक्षा विभाग।**
5. **निदेशक, स्थानीय निधि लेखा परीक्षा विभाग, उत्तर प्रदेश, प्रयागराज।**
6. **मुख्य कोषाधिकारी, कलेक्ट्रेट लखनऊ।**
7. **वित्त अधिकारी, किंग जार्ज चिकित्सा विश्वविद्यालय, लखनऊ।**
8. **वित्त ई-3/वित्त (आय-व्ययक) अनुभाग-2**
9. **गार्ड फाइल।**

आज्ञा से,

(ज्ञानेन्द्र कुमार शुक्ल)
अनु सचिव।

1- यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अतः इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।
2- इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट http://shasanadesh.up.gov.in से सत्यापित की जा सकती है ।

शासनादेश संख्या-60/2024/।/693684/2024/001-71-2006-001-3-2023 दिनांक 18 जुलाई, 2024 का संलग्नक।

वित्तीय वर्ष 2024-25 में अनुमोदित उपकरणों की सूची (रू0 लाख में)					
S.No	**Department**	**Equipment**	**Qty**	**Unit Price**	**Total Price**
1	**Anatomy**	Refrigerated centrifuge machine	1	7	7
2		Cold Room -30	1	45	45
4		Dry Bath Incubator	1	2	2
5		Nanodrop Spectrophotometer	1	11	11
6		PCR-96 Well Plate Thermal Cycler	1	7	7
7		DNA Gel Electrophoresis Unit with power back supply	1	4	4
8		Pedestral OT Light with camera	2	3	6
					82
1	**Anaesthesia**	Portable TOF monitor	4	3.5	14
2		Ventrain oxygen insuffilators for difficult airway	5	0.5	2.5
3		High fiedilty USG simulator for teaching	1	300	300
					316.5
1	**Biochemistry**	Fluorescence Immunoassay system for Prenatal Screening	1	170	170
2		Fully automated Immunoassay System for Allergy Testing	1	35	35
3		Biochemistry Semiautoanalyzer	2	3	6
4		Multichannel Autopipette	2	1	2
5		Automated specific protein analyzer based on Nephelometry and Turbidimetry	1	6	6
					219
1	**Centre For Advance Research**	Hybridizer	1	7	7
2		Laminar Air Flow	1	7	7
3		CO2 Incubator	1	6	6
4		Genetic Analyzer with 08 capillary sysytem (under buyback)	1	140	140
5		HI software	1	30	30
7		Nozel for ARIA III - 70 micron	1	2	2
8		Autoloader for AccuriC6 with 70µ Nosel for ARIAIII	1	10	10
9		Nanodrop Spectrophometer	1	11	11
10		Refrigerator Table top centrifuge	1	7	7
11		Flowcytometer with 3 lasers 12 parameters with IVD certification	1	120	120
12		Gel Doc	1	8	8
13		Deep Freezer -20	2	2	4
14		Automated Fluroscent Microscope with workstation	1	120	120
					472
1	**Clinical Immunology & Rhuematology**	Nikon High Resolution microscope Model NiU with Fluorescence attachment with UV2A, B2A & G-2A	1	27	27

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Filter with Polarising attachment and Digital camera and Image analysis software.			
					27
1	**Cardiology**	Cardiac Catheterization Laboratory	2	1000	2000
3		IABP Machine	1	50	50
					2050
1	**Critical Care Medicine**	Targeted Temperature Management Device	1	95	95
2		Monitor, Ventilator, Dialysis Machine, CCO, ECMO monitor-Accessories	1	50	50
3		Physiotherapy Equipment including Cardiopulmonary Exercise Machine	1	25	25
4		Weighing Bed	3	10	30
5		Pupillometer	1	6.5	6.5
					206.5
1	**Conservative Dentistry & Endodontics**	Endodontic Microscope Fully Loaded	2	15	30
2		Hard Tissue Laser	1	40	40
3		Intra Oral Scanner for Digital Impression	1	16	16
4		Portable Dental X-Ray	2	3	6
5		Melag Autoclave Fully Loaded	1	1.5	1.5
6		Endo Activator (Sonic Root Canal Irrigation and Disinfection)	5	0.45	2.25
7		Endovac - Root Canal Disinfection	1	0.7	0.7
8		Thermoplastisized Gutta Percha	4	2.25	9
9		Pulp Tester	5	0.05	0.25
10		AI Endomotor With Apex Locator	5	1.85	9.25
11		Touch and Heat System	5	0.65	3.25
					118.2
1	**CVTS**	Intra Aortic Balloon Pump machine	1	50	50
2		Cardiac Output Monitor	1	35	35
3		Dual Chamber Pacemaker	4	3	12
4		MICS (Minimally Invasive Cardiac Surgery) Instruments (1 set)	1	150	150
					247
1	**Dermatology Venereology & Leprosy**	Fractional Co2 Laser machine	1	75	75
2		Q Switch NDYag Laser Machine	1	40	40
3		NBUVB+ UVA Chamber	1	15	15
4		IPL Machine	1	32	32
					162
1	**ENT**	Micro motor drill machine with Hand piece and all size Burr points	10	0.5	5
2		Otological Microscope	1	40	40
3		Complete Bronchoscopy Set (Four sizes) with Forceps	1	25	25
4		Tonsillectomy Instrument set	2	3	6
5		Micro Ear Surgery Set	2	3	6
6		Micro Laryngeal Instrument set	2	7	14
7		General Instrument set	4	3	12
8		Pure Tone Audiometer	1	5	5
9		ENT OPD station	2	2.5	5

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

					118
1	**Endocrine Surgery**	USG with Elastography (Stress & Strain) and Contrast-enhanced feature and guided biopsy probe – Under buyback	1	50	50
2		Gamma Probe for SLNB	1	15	15
3		Chemotherapy Cabinet	1	10	10
4		Open (including vascular) Instruments	1	25	25
					100
1	**Emergency Medicine**	Adult Airway Management Trainer	1	6	6
					6
1	**Forensic medicine and Toxicology**	Induction Couple Photospectrometer Mass Spectrometer	1	85	85
2		Autopsy Table with accessories	1	10	10
3		Fully Automated bench top analyser	1	40	40
4		Utility with Stainless Steel pans	1	0.35	0.35
5		Instrument trays	5	0.1	0.5
6		Digital Infant Scale	1	0.03	0.03
7		Floor Scale	1	0.6	0.6
8		Surgical Light	1	0.8	0.8
9		Wood's Lamp	1	0.2	0.2
					137.48
1	**General Surgery**	High End Laparoscopic System	1	100	100
2		Laparoscopic Hand Instruments	5	20	100
3		Open Hand Instruments	6	10	60
4		Thompson Rectractor System	1	35	35
5		Surgical Workstation	1	140	140
6		Autoclave	1	20	20
7		Fluid Warming Cabinets	3	3	9
8		Accessories Hand pieces for Ligasure machines	1	30	30
9		Accessories of existing laparoscopic sets (light cables, insufflation tubes etc.)	1	20	20
					514
1	**Gynecologic Oncology**	Hyperthermic Intra Peritoneal Chemotherapy system with 10 Kits	1	70	70
2		Laparoscopic Endovision system with Immuno Fluorescence imaging	1	110	110
3		Hand Held Immuno Fluorescence imaging System	1	40	40
4		Digital Video Colposcope	2	5	10
					230
1	**Institutional Animal House, KGMU**	IVC system for mice 60 cages	1	15	15
2		Cage and water bottles for Individually Ventilated Cages (IVC) System	20	0.06	1.2
3		Power pack/Agarose gel tank	1	4	4
4		Micropipette set (0.1-2, 1-10,10-100, 20-200, 100-1000 µl)	2	1	2
5		Pipette dispenser	1	0.5	0.5

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

6		Multi channel pipette 0.1 to 10 µl and 30 to 300 µl	2	1	2
7		Ice flake maker	1	1.5	1.5
					26.2
1	**Medical Gastroenterology Department, KGMU, Lucknow**	Upper G.I. Endoscope compatible with existing Video Processor	1	30	30
2		Video Colonoscope compatible with existing video processor	1	20	20
3		Side Viewing Endoscope compatible with existing video processor	1	21	21
4		Paediatrics Upper GI Endoscope compatible with existing Video processor	1	17	17
5		'XL' Probe for Fibroscan device	1	49	49
					137
1	**Microbiology**	Air Sampler	1	6	6
2		Lyophilizer	1	52	52
					58
1	**Medicine**	Hemodialysis Machine	4	18	72
3		Plasmapheresis machine	1	42	42
					114
1	**Medical Oncology**	ICU beds set (ICU bed, Bedside locker, 1 cardiac table, 1 bed side pan)	10	1	**10**
2		Drop Infusion Pumps	10	1.5	15
3		Medical oxygen flowmeter with regulator (moisture bottle)	200	0.1	20
					45
1	**Neuro Surgery**	Neuro Navigation system with all accessories	1	500	500
2		Mobile CT scanner machine with all accessories	1	110	110
2		Neurosurgical Drill with all accessories	1	30	30
3		Neurosurgical Microscope with all accessories	1	350	350
4		Ultrasonic Aspirator with all accessories	1	75	75
5		Neuro surgical operative head and spine surgery instruments with all accessories	1	100	100
					1165
1	**Nuclear Medicine**	Digital Gamma Zone Monitor	1	2	2
2		Syringe carrier 6mm lead for PET 3mm lead for SPECT Lead syringe shield 5ml/10ml/20ml, 3mm thickness for SPECT, 6mm thickness for PET with glass window	1	4	4
3		Robio PET-CT guided Robotic system	1	100	100
					106
1	**OMFS**	Soft Tissue Laser	1	10	10
					10
1	**Oral Pathology**	Water bath	1	2	2

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

2	**and Microbiology**	Table Top Referigerated Centrifuge	1	6	6
3		Biosafety Cabinet	1	10	10
4		Tissue fluorescence visualization device	1	20	20
					38
1	**Ophthalmology**	Dry Eye Diagnosis and Treatment equipment	1	85	85
2		Ophthalmic operating microscope with assistant scope with camera recoding system and digital display	1	35	35
3		Slit lamp digital imaging system with applanation tonometer and motorised table	4	6	24
4		Microsurgical instruments	10	0.6	6
5		YAG Laser	1	35	35
6		Digital Retinal Camera for Neonatal eye screening	1	30	30
7		Portable chargeable hand held slit lamp with mobile phone adapter	1	4	4
8		Autorefractometer	1	3	3
9		Portable hand held digital rebound tonometer(Battery Operated)	1	3	3
					225
1	**Obst & Gynae**	CO2 Incubator with time lapse Technology	1	100	100
2		Milipore Water Purifier	1	15	15
3		Coupling Colposcope for use with C02 Laser	1	10	10
4		Operative Laparsocopy Set	1	65	65
5		ECG Machine	2	2	4
6		Fetal Doppler Machine	4	0.1	0.4
					194.4
1	**Oral Medicine & Radiology**	Diode Laser	1	10	10
2		ND:YAG Laser	1	20	20
3		Intra Oral Scanner	1	35	35
					65
1	**Paediatric and Preventive Dentistry**	Dental Operating Microscope with Camera	1	30	30
2		Dental Air Polisher	1	1.5	1.5
3		Computer Controlled Anaesthesia Delivery System	1	8	8
4		Electric Pulp Tester	5	0.6	3
5		Model Trimmer	2	4	8
6		Dental Vacuum forming/Pressure molding machine	1	6	6
7		Ultrasonic Scaler	5	1	5
8		Lab Micromotor Heavy duty	2	0.75	1.5
9		Rubber Dam Kit	20	0.4	8
					71
1	**Psychiatry**	High-Definition transcranial Direct Current Stimulation (HD-tDS))	1	26	26
2		Trans Auricular Vagal Nerve Stimulation System	1	10	10
3		Functional Near Infrared	1	90	90

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Spectroscopy (FNIRS))			
					126
1	**Pharmacology**	Tissue Organ Bath	1	16	16
2		Electronic Balance	1	3	3
3		Grip Strength Meter	1	7	7
4		NIBP System with restrainer	1	19	19
5		Double Beam Spectrophotometer	1	6	6
6		Microtome	1	6	6
7		ELISA Reader	1	8	8
					65
1	**Pediatric Surgery**	Open Pediatric surgical instruments set	1	20	20
					20
1	**Pediatrics**	Advanced Pediatric high fidelity interactive full body simulator with centre management system for Pediatric acute critical care and emergency. Required for Competence Based PG teaching/learning	1	110	110
2		Transport Incubator with T piece Resuscitator	1	5	5
3		Digital Weighing machine for neonates	4	0.15	0.6
4		Esophageal Bougie dilator set	1	0.5	0.5
5		Esophageal Balloon Dilator	2	0.3	0.6
					116.7
1	**Prosthodontics and Crown & Bridges**	Front loaded automated Autoclave	4	2	8
2		Physiodispenser	2	2.5	5
3		CAD CAM with Intraoral and Lab scanner with Milling Machine and necessary software	1	100	100
4		Full programmable Porcelain furnace	4	8.5	34
					113
1	**PCCM**	EBUS with all accessories	1	225	225
2		Complete Polysomnography including Video recording	1	30	30
3		Physiotherapy Rehab Equipments (Pulmonary treadmill, pper body cycle, Remi-recumbent Ergometer, Chest Vibrator, Functional Medical Endurance Training etc.)	1	30	30
					285
1	**Plastic Surgery**	Laser Diode with RF Skin Tightening	1	50	50
2		Microscope for Supermicrosurgery	1	500	500
8		RVG (Radio Visio Graphy) EZ Sensor Classic	1	2	2
9		Dental Portable X-ray Machine	1	3	3
					555
1	**Public Health Dentistry**	UV chamber	10	0.15	1.5
2		Apex locator	1	1	1
3		Intraoral camera	5	0.5	2.5
					5

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

1	**Physical Medicine and Rehabilitation**	Gait Training Treadmill	1	43	43
2		Foot Pressure Analysis System with Insole Fabrication	1	29	29
					72
1	**Respiratory Medicine**	Forced Oscillation Technique Machine	1	32	32
2		Endo Washer	1	20	20
3		Polysomnography Sytem	1	15	15
4		Spirometry	2	4	8
					75
1	**Radiodiagnosis**	PACS	1	850	850
2		Fixed DR X-Ray Machine 1000MA (one under buyback)	2	150	300
3		Fetal High End Ultrasound Machine with matrix electronics probe	1	160	160
4		High end USG with colour doppler machine & real tin 2D shear wave electro graph	3	115	345
5		Biplanar DSA (Buy back DSA Machine - Philips)	1	1500	1500
6		3 Tesla MRI for Spine centre	1	2400	2400
					5555
1	**Radiotherapy**	Replacement of Conventional 2D Simulator with New Radiotherapy Simulator under Buy Back Scheme	1	500	500
2		Ring Based Linear Accelerator with 6MV (Low Energy) with Turnkey work and Dosimetry Items & Immobilization Devises	1	3400	3400
3		Fletcher Williamson Asia Pacific (Stainless Steel) Brachytherapy Applicator with 20mm,25mm & 30mm unshielded ovoids compatible with existing Flexitron Co-60Brachytherapy Machine	2	21	42
4		Gynaecological transfer tubes compatible with existing Flexitron Co-60Brachytherapy Machine	2	5	10
5		Vaginal applicator (Stainless Steel) including X-Ray marker and MR/CT compatible marker for intracavitary application	1	10	10
					3962
1	**Surgical Gastroenterology including Liver Transplant**	Ultrasonic Surgical Aspirator with Diathermy	1	70	70
3		Suction Irrigation machine	1	10	10
4		ERCP Scope And Colonoscope	1	40	40
5		Laparoscopic/Open Instruments	1	30	30
6		Thompson Rectractor System	1	35	35
					185
1	**Surgical Oncology**	ICU Beds with Mattress	10	2	20
2		Open Surgery Instruments	1	20	20
3		Monitor 4K 32" (Medical grade) compatible with Stryker 4K	1	12	12

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Laparoscopic set			
4		Radiofrequency Generator with integrated vessel sealing and cutting system with Bipolar resection	1	37	37
5		Harmonic Hand piece for Laparoscopy for Existing Harmonic Machine	3	8.5	25.5
					114.5
1	**Thoracic surgery**	Digital Thoracic Drainage System	1	15	15
2		Radiofrequency Energy source with single use Laparoscopic & Open vessel sealing Instruments (cutting and sealing with same instruments)	1	35	35
					50
1	**Trauma Surgery**	Laparoscopic Surgery Set	1	95	95
2		Sternal Saw Ssytem	1	30	30
					125
1	**Transfusion medicine**	Vein Viewer	3	3	9
2		Refrigerated desk for blood sorting	1	5	5
3		Automatic component extractor	1	35	35
4		blood collection monitor	2	2	4
5		Tube sealer	2	2	4
6		Plasma Thawer	2	2	4
7		Platelet incubator with agitator	1	10	10
8		Portable donor couch	4	2	8
9		Microscope	1	2	2
10		Deep Freezer -40	1	4	4
					85
1	**Urology Including Renal Transplant**	Laparoscopy Urology Accessories (Karl Storz)	1	27	27
2		Upper tract and lower tract urology endoscopic Accessories	1	48	48
3		Mini Percutaneous Nephroscope with accessories	1	10	10
					85
1	**Vascular Surgery**	DIGITAL SUBSTRACTION ANGIOGRAPHY LAB HIGH END	1	900	900
					900
1	**Equipment Maintenance and Upgradation Miscellaneous Accessories**	Accessories for Existing Surgical work stations, Electrosurgical units.	-	500	500
2		Accessories for Existing Anesthesia Workstations, Monitors, Ventilators, Defibrillators (Drager, Nihon Kohden Maquet etc.)	-	500	500
3		Accessories for Pediatrics (NICU/PICU/NNU) machines	-	50	50
4		Accessories for Dialysis machines	-	50	50
5		Infusion Pumps	200	1.25	250
6		Buyback of existing Anesthesia Workstations (completing 10 yrs life cycle GS Premium)	5	30	150
7		Lead Aprons with stand	100	0.25	25
8		Plasma machine (OBGYN under	3	65	195

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		buyback, Ophthalmology, BMT Transplant Unit)			
9		Dressing Drums	300	0.1	30
10					
					1720
1	**IDH Medicine**	High End Motorized Bed with Cardiac table with Bedside locker	10	3	30
2		Patient Transfer Trolley	2	2	4
3		Flusher Disinfector (Bed pan Washer)	1	8.5	8.5
4		Multi Functional Patient Device for Early Mobilization	1	28	28
					70.5
1	**Orthodontics and Dentofacial Orthopaedics**	Lathe Machine	2	0.5	1
2		Double Disk model trimmer	2	1.5	3
3		Hydorosolding Unit	1	1.5	1.5
4		Electro Polisher with wire reducer	1	0.5	0.5
5		Autoclave	1	5	5
					11
1	**Centre for Advanced Skill**	Multi-Purpose Injection Training Arms	6	1.0	6.0
2		Gluteal Region For IM Injection	6	0.5	3.0
3		Catheter Insertion Model (Male and Female	5	1.1	5.6
4		Skin suturing Model	6	2.0	12.0
5		Normal Delivery Trainers	5	1.0	5.0
6		CPR Manikins	5	0.5	2.5
7		Tracheal Intubation	5	3.0	15.0
8		Breast Examination Trainer	5	3.0	14.8
9		Lumber Puncture Manikins	5	4.0	20.0
10		Trauma Manikins (For each Procedure with Accessories)	1	6.0	6.0
11		Episiotomy Trainers	2	1.5	3.0
12		Female Pelvis Simulators	5	1.5	7.5
13		Pediatric IV Line	6	1.0	6.0
14		Intraosseous Line	6	1.5	9.0
15		ENT Manikins for Nasal Packing and Otoscopy	6	2.5	15.0
16		ICD manekin	1	15.0	15.0
18		Pediatric CPR Manikins	3	1	3
19		CPR AED Traine Adult	3	1	3
20		TramaMan Manikins	3	1	3
21		Airway Adult Manikins	6	1.3	7.8
					162.2
1	**Pathology**	Liquid based preparatory machine - fully automated under buyback	1	120	120
2		Upgrade of existing flow cytometer from 10 to 12 color.	1	30	30
3		Distilled Water Unit	1	8	8
5		Tissue Microarray	1	30	30
6		Nano Drop	1	10	10
7		Slide and block cabinets	14	0.8	11.2
8		Cold centrifuge	1	7	7

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

9		Cytospin	1	15	15
11		Micropipettes set (02-2, 1-10, 10-100, 20-200, 100-1000 microliter)	1	1	1
12		Biosafety cabinet	1	12	12
13		Automated slide and block labeler	1	30	30
					274.2
1	**Orthopedics**	Electro Hydraulic OT table with Carbon Fibre attachments	2	27.5	55
2		General Orthopaedics Instruments set	2	30	60
3		Battery operated drill and saw system	2	40	80
4		4K Arthroscopic Trolley	1	100	100
5		Video Laryngoscope	2	5	10
6		Autoclave Vertical Type, Capacity-120 Ltr.	1	17	17
7		Minus 80 Deep Freezer (800 Lts)	1	15	15
8		Minus 25 Deep Freezer (800 lts)	2	3	6
9		Freeze Dryer	1	60	60
10		Biosafety Class 2 Station	1	12	12
11		Barcode Reader with Software SIMS (Sample Management Information System)	1	16	16
12		Miscellaneous Item (Sterile Containers etc.)	1	6	6
					437
1	**Sports Medicine**	Arthroscopic Shaver	2	12.5	25
2		Arthroscopic radio-frequency ablation system	2	15	30
3		ACL PCL set	1	12.5	12.5
4		Basic arthroscopic Instruments set and arthroscopy	1	15	15
5		Electro hydraulic beach chair with shoulder positioning system	1	50	50
6		Shoulder arthroscopy set	1	25	25
7		General Orthopaedics Instruments set	1	30	30
8		Anaesthesia related equipment's	2	5	10
					197.5
1	**Clinical Hematology**	ABG machine	1	12	12
2		Microscope with Camera	1	10	10
3		Tube sealer	1	5	5
4		Liquid Nitrogen tank storage	1	6	6
5		Liquid Nitrogen transportation tank	1	2	2
6		Microscope (Inverted phase)	1	6	6
7		Biofeedback machine for Hemophila patients	1	1.5	1.5
8		Trademill for Hemophila patients	1	1	1
9		ICU beds set (ICU bed, Bedside locker, 1 cardiac table)	10	2.5	25
10		Steel Chairs covertible into recliners	10	0.4	4
11		Long table steel	5	1	5
12		Instruments transfer trolley (Large)	10	0.2	2
13		Referigerated Centrifuge	1	6	6

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

14		Apheresis machine	1	40	40
15		UV Septisers	1	5	5
					130.5
1	**Pediatric Orthopedics**	General Orthopaedics Instruments set	2	15	30
2		Battery operated drill and saw system	1	40	40
3		Long Table Steel	2	1	2
4		Basic Fracture Fixation Set (Pedia+Adult)	2	15	30
5		Plastic Room Equipment Set	1	6	6
6		Occupational Therapy and rehabilitation equipment for cerebral palsy	1	30	30
					138
1	**Neurology**	Portable EEG with Video Camera	1	23.5	23.5
2		Portable Dual Channel Doppler with 2MHz pencil PRO with Carotid Doppler provision with 8-10 Hz Linear Probe	1	50	50
3		Handheld Stimulator compatible with Nicolet Synergy ENMG machine	1	3	3
4		Handheld Stimulator compatible with Nihon Kohden ENMG machine	1	3.5	3.5
					80
1	**IT Cell and Networking Management**	Items comprising AIO Computers, Network Switches, Monochrome Laser Printer, Monochrome laser Printer with scanner Integrated with LAN, Firewall Upgrade etc.	1	400	400
					400.0
1	**College of Nursing**	Child Birth Simulator with episiotomy repair attachments	2	2	4
2		Child Birth simulator with 48 hr postpartum uterus attachment & episiotomy repair attachments	2	0.5	1
3		Neonatalie	9	0.15	1.35
4		Baby Doll	2	0.2	0.4
5		Handheld Uterus Model	1	0.07	0.07
6		Penile model	1	0.25	0.25
7		Human fetus replica	2	0.6	1.2
8		Abdominal palpation mannequin	3	0.75	2.25
9		IM Injection training mannequin	1	0.5	0.5
10		Cervical Dilation Module	1	1.5	1.5
11		Noelle Maternal & Neonatal Birth Simulator	1	10	10
12		Adult male (simple)	3	5	15
13		Adult Female (Simple)	3	5	15
14		ID injection trainer	2	0.85	1.7
15		IV injection trainer	1	0.85	0.85
16		Adv CPR manikin	2	0.75	1.5
17		Chest tube manikin	1	8	8
18		Pediatric training manikin	5	0.75	3.75

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

19		Infant and child airway management trainer Module 1	2	1.25	3
20		Infant and child airway management trainer Module 2	1	2.25	2.25
21		Infant auscultation simulator	2	8.75	17.5
22		NG Tube trainer - pediatric	1	2	2
23		Pediatric multi venous training arm kit	2	0.7	1.4
24		Fetal skull model	2	0.06	0.12
25		Pediatric Training mannikin	1	7.5	7.5
					101.59
1	**Common Facility**	Hybrid OT with all paraphenalias (Interventional Radiology + Neurosurgery)	1	1800	1800
2		Sequencer (CFAR + Pathology)	1	200	200
					2000
1	**Emergency and Trauma**	Instant Intracranial Bleed Detector	1	20	20
2		Fluid Warmer	2	15	30
3		Rapid Infusion Device	2	5	10
4		Multislice CT scanner	1	800	800
					860
1	**Paramedical Sciences**	IM INJECTION TRAINING MANNEQUIN	1	0.35	0.35
2		IV INJECTION TRAINER	1	0.85	0.85
3		NG/RT TUBE TRAINER	1	2.25	2.25
4		INFANT CPR MANNEQUIN	1	0.9	0.9
5		CPR AED TRAINEE ADULT	1	0.3	0.3
6		ADVANCE CPR MANNEQUINS	2	0.75	1.5
7		SKILL SUTURING MODEL	1	1.5	1.5
8		MANNEQUIN TO PERFORM PHELBOTOMY	1	1.25	1.25
9		CATHETER INSERTION MODEL (MALE & FEMALE)	2	1.25	2.5
10		AIRWAY ADULT MANNEQUIN, (TRACHEAL INTUBATION)	1	3.6	3.6
					15
1	**Common Items**	**Deep freezer (minus 80)**	7	8	56
		CFAR (3)			
		Patho (1)			
		Clinical Hemat (2)			
		Institutional Animal House			
2		**Patient Warmer**	20	3.2	64
		CCM			
		Pediatric Surgery			
		Sports medicine			
		Peds Ortho			
		Surg Onco			
3		**Electrosurgical Unit machine**	10	8	80
		CTVS			
		Ortho SS			

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Sports Medicine			
		Peds Ortho			
4		**OT Light Double Dome LED**	11	20	220
		ENT			
		Gen Surgery			
		Gynae Oncology			
		Neurosurgery Trauma			
		OMFS			
		Pediatric Surgery			
		Urology			
5		**Suction Machine**	17	2	38
		ENT			
		Ortho SS			
		Sports Medicine			
		Peds Ortho			
6		**OT Table**	15	18.0	270
		ENT			
		Gyne Oncology			
		Med Gastro			
		Thoracic Sx			
		Ortho SS (with ortho attachments)			
		Sports Medicine			
		Peds Ortho			
		Neurosurgery			
		Anatomy			
		Medicine Endoscopy Unit			
		Pediatrics			
7		**Dialysis Machine SLED with RO**	3	30	90
		Emergency medicine			
		Resp Medicine			
		Clinical Hemat			
8		**Defibrillator**	11	7	77
		Emergency medicine			
		Pediatric			
		Ortho SS			
		Sports medicine			
		Peds Ortho			
		Casualty			
		Clinical Hemat			
9		**USG machines**	9	39.4	355
		Emergency medicine (with Doppler)			
		Pediatrics (4 probes) (2 units)			
		Resp Medicine			
		Urology (with TR probe)			
		Ortho SS			
		Peds Ortho			
		Casualty			

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Rheumatology (with 4 probes including hockey stick probe)			
10		**Monitor 7 para**	8	8	64
		Emergency medicine			
		Pediatric Sx			
11		**Monitor 5 para**	35	2	70
		Medical Onco			
		Clinical Hemat			
		Surg Onco			
12		**Harmonic Scalpel**	2	40	80
		Gen Surg			
		Thoracic Surgery			
13		**Anesthesia Work station with patient monitors and 2 vaporisers**	10	39	390
		Gynae Onco			
		OBGYN			
		Ortho SS			
		Sports Medicine			
		Peds Ortho			
14		**C-ARM**	6	30	180
		Med Gastro			
		Pediatric Surgery			
		Resp Medicine			
		Ortho SS			
		Peds Ortho			
15		**Ventilator**	8	15	120
		Emerg Medicine			
		Med Gastro			
		Resp Med			
		Casualty			
16		**Video Bronchoscope**	5	30	150
		IDH (Adult)			
		OMFS (Adult + Pedia)			
		Ortho SS			
		Emergency Medicine			
		Plastic Surgery			
17		**Portable Monitor**	12	3	36
		Ortho SS			
		Sports medicine			
		Peds Ortho			
		Casualty			
18		**Fogging Machine**	15	1	15
		Ortho SS			
		Sports Med			

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

		Peds Ortho			
19		**Automatic Tourniquet**	8	2	16
		Ortho SS			
		Sports Med			
		Peds Ortho			
20		**DVT Pumps**	20	2.5	50
		IDH			
		Plastic Surgery			
21		Robotic Surgical System with Turnkey (all Surgical Specialities)	1	1227	1227
		Grand Total			**30000.0**

(ज्ञानेन्द्र कुमार शुक्ल)

अनु सचिव।

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**

1- **यह शासनादेश इलेक्ट्रानिकली जारी किया गया है, अत: इस पर हस्ताक्षर की आवश्यकता नही है ।**

2- **इस शासनादेश की प्रमाणिकता वेब साइट** http://shasanadesh.up.gov.in **से सत्यापित की जा सकती है ।**